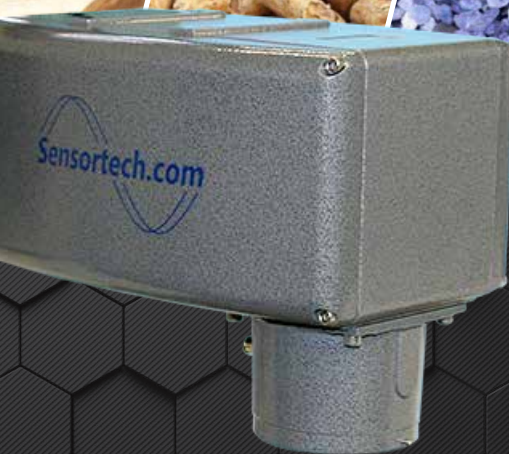


# NIR-6000



Analyseur d'humidité en ligne

a  KPM ANALYTICS brand



## Mesure continue de l'humidité en ligne dans des environnements de productions difficiles

Le capteur NIR-6000 industriel fournit des mesures d'humidité sans contact fiables directement sur les lignes de productions pour une surveillance et un contrôle efficace de presque tous les procédés industriels.

### UNE TECHNOLOGIE ÉPROUVÉE

Basé sur une technologie éprouvée de réflectance dans le proche infrarouge (NIR) pour des mesures précises de l'humidité, le NIR-6000 est précis à +/- 0,1 % d'humidité pour de nombreuses applications. Des centaines d'installations de fabrication s'appuient sur la technologie NIR-6000 pour générer des résultats précis et fiables nécessaires à un contrôle réactif des processus afin d'optimiser et améliorer la production.

### CONCEPTION ROBUSTE

Le NIR-6000 est classé IP65 pour fonctionner sans problème pendant de nombreuses années et limiter les coûts de maintenance. L'électronique renforcée est conçue pour un fonctionnement stable sur une large plage de température de 0 à 55°C (32 à 131°F) dans le modèle standard. Des panneaux latéraux en option permettent d'étendre cette plage de fonctionnement jusqu'à -20 °C avec le chauffage et jusqu'à 85 °C avec le refroidissement par vortex d'air.

### UNE MISE EN ŒUVRE FACILE

Pour de nombreuses applications, le NIR-6000 peut être livré pré-calibré grâce à notre vaste base de données de calibrations pour un fonctionnement presque clé en main. Le logiciel de configuration du NIR-6000 inclus, configure rapidement et facilement le capteur pour une mise en service rapide.

## ANALYSEUR D'HUMIDITÉ DE QUALITÉ INDUSTRIELLE

- Des résultats fiables et précis
- Base installée mondiale
- Prêt pour les environnements difficiles
- Intégration facile à l'automatisation industrielle

## EXEMPLES D'APPLICATION:

- Produits chimiques et poudres
- Bois et bioénergie
- Coke et charbon
- Minéraux et minerais
- Papier et textiles

# ANALYSEUR D'HUMIDITÉ NIR-6000



## Prêt à optimiser votre production

L'intégration directe dans l'automate de votre usine est facile grâce à trois (3) sorties 4-20 mA et RS232/465 pour piloter le contrôle de l'alimentation en avant ou en arrière et obtenir un séchage optimal pour maximiser le rendement et économiser l'énergie.

Le NIR-6000 comprend un logiciel propriétaire sur PC qui offre une vue accélérée de votre processus de production à partir d'un ordinateur. Parmi les nombreuses fonctionnalités incluses, on trouve des relevés de mesure généraux, l'enregistrement des données, des utilitaires de calibrage et de nombreuses configurations.

## INFORMATIONS SUR LES COMMANDES

ATous les analyseurs NIR-6000 bénéficient d'une garantie d'usine de 2 ans pour les pièces et la main d'œuvre et comprennent ce qui suit : Boîtier en aluminium moulé à revêtement IP65, matériel de filtrage numérique du bruit avancé, algorithmes et calibrations préprogrammés, filtrage NIR spécialisé selon les exigences de l'application, logiciel de gestion, câbles d'alimentation et de connexion.

## MODÈLES DISPONIBLES

Modèle	Description
NIR-6000	Analyseur d'humidité de qualité industrielle pour les applications standard
NIR-6700	Analyseur d'humidité haute sensibilité de qualité industrielle pour les applications sombres et à forte humidité

## ACCESSOIRES

Numéro de pièce	Description
90180360000	Capteur, température du produit sans contact (pyromètre interne)
90180350030	Assemblage du panneau latéral de refroidissement (refroidissement par vortex d'air)
90180350050	Assemblage du panneau latéral chauffant (240 VAC)
90185010000	Étalons d'étalonnage avec boîtier (références hautes/basses)
90180610000A	Base et support pour montage à l'arrière



Panneau de chauffage

Refroidissement de l'air

## SPÉCIFICATIONS

Nom	Spécification
Précision de l'humidité	± 0,10% (sous réserve de la demande)
Plage d'humidité	0 à 95
Distance de mesure recommandée	100 - 300 mm (4 - 12 in.)
Température ambiante	0 à 55°C (32 à 131°F). Jusqu'à -20°C avec l'option chauffage, jusqu'à 85°C avec l'option refroidissement
Montage standard	Montage sur le dessus ou à l'arrière pour le positionnement sur des tapis roulants ou pour regarder à travers un hublot.
Taille du capteur	31,1 cm L x 26 cm H x 22,2 cm L ( 12,25" x 10,25" x 8,75")
Poids du capteur	9,5 kg (21 lbs)
Evaluation de l'IP	IP65
Power	80/265 VAC (50/60Hz), 25W ; 24VDC sur demande
Interfaces	- Ethernet TCP/IP - Série RS-232 - Sorties isolées 4-20mA - RS-422/485 (configuré en usine)



KPM Analytics  
113 Cedar Street | Milford, MA 01757 USA  
Phone: (203) 740-2999 | Fax: (203) 740-2955  
email: sales@kpmanalytics.com